

АДАПТИВНИЙ ВЕБРЕСУРС КАФЕДРИ ОТ ДЛЯ АБІТУРІЄНТІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ WORDPRESS

Вінницький національний технічний університет;

Анотація

Розглянуто процес розробки адаптивного вебресурсу кафедри обчислювальної техніки Вінницького національного технічного університету з використанням WordPress.. Розроблене рішення має підвищити ефективність інформаційної підтримки абітурієнтів, спростити доступ до відомостей про освітні програми та забезпечити сучасною цифровою взаємодією з потенційними студентами.

Ключові слова: WordPress, адаптивний дизайн, Elementor, абітурієнт, інформаційна підтримка, CMS, освітні платформи.

Abstract

The article considers the process of developing an adaptive web resource of the Department of Computer Science of Vinnytsia National Technical University using WordPress. The developed solution should increase the efficiency of information support for applicants, simplify access to information about educational programmes and provide modern digital interaction with potential students.

Keywords: WordPress, responsive design, Elementor, applicant, information support, CMS, educational platforms.

Вступ

Із розвитком цифрових технологій, вебресурси відіграють важливу роль у комунікації між університетами та абітурієнтами. Успішне представлення кафедри в мережі Інтернет не лише підвищує популярність освітнього підрозділу, але й впливає на вибір вступників. Аналіз наявних сайтів показав, що багато ресурсів не відповідають сучасним вимогам зручності, візуальної привабливості та адаптивності. У зв'язку з цим виникла потреба у створенні цільового вебресурсу кафедри ОТ, орієнтованого на потреби вступників.

Результати дослідження

Метою роботи є удосконалення механізмів інформаційної взаємодії з абітурієнтами, шляхом створення зручного доступу до даних про освітні програми та ефективної цифрової комунікації з майбутніми студентами.

Розроблено функціональний адаптивний вебресурс кафедри обчислювальної техніки Вінницького національного технічного університету, орієнтований на потреби абітурієнтів бакалаврату та магістратури. Робота включала повний цикл проєктування, реалізації, тестування й підготовки до впровадження.

Проведено аналіз сучасного стану інформаційних ресурсів українських вищих навчальних закладів. У результаті чого встановлено, що більшість із них мають неінтуїтивну структуру, відсутність адаптивного дизайну і недостатню персоналізацію на рівні кафедр.

Обрано WordPress як платформу для реалізації ресурсу. WordPress — це безкоштовна система керування вмістом, або скорочено CMS, яка використовується для створення, публікації та адміністрування вебсайтів будь-якого рівня складності. Оскільки перевагами WordPress є відкритість, простота налаштування, підтримка плагінів, наприклад Elementor, доступна адміністративна панель без потреби програмування, а також сумісність з українською локалізацією [1, 2].

Створено адаптивну структуру сторінки візитівки, яка включає розділи:

- інформацію про кафедру;

- опис освітніх програм, таких як «Комп'ютерна інженерія», «Системне програмування»;
- умови вступу на бакалаврат і магістратуру;
- блоки про наукову діяльність і студентське дозвілля;
- фотогалереї, відеоматеріали, контактну інформацію.

Інтерфейс реалізовано засобами плагіна Elementor, що забезпечує швидке візуальне редагування сторінки, адаптивністю та відповідністю сучасним принципам UX/UI-дизайну.

Для вебресурсу створено інструкцію адміністратору, що дозволяє оновлювати контент без технічної підготовки вносити зміни в інформацію, додавати нові блоки та слідкувати за актуальністю інформації

Проведено тестування ресурсу в середовищі WampServer, де вебресурс продемонстрував стабільну роботу, високу продуктивність та відсутність критичних помилок [3].

Висновки

Розроблений вебресурс кафедри обчислювальної техніки Вінницького національного технічного університету відповідає сучасним технічним і візуальним стандартам. Сайт забезпечує якісну інформаційну підтримку абітурієнтів, зручну навігацію, адаптивність до мобільних пристроїв і можливість гнучкого розширення функціоналу. Створений ресурс сприяє формуванню позитивного іміджу закладу в цифровому середовищі та підтримує прозорість вступного процесу.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. WordPress overview [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://wordpress.org/documentation/>
2. Elementor Developers Docs [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://developers.elementor.com/docs/>
3. WampServer a Windows web development environment [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.wampserver.com/en/category/documentation-en/>

Степанюк Дмитро Олексійович — студент групи 1KI-23мс, факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Вінницький національний технічний університет, Вінниця, stepdima759@gmail.com.

Кисюк Дмитро Васильович — старший викладач кафедри обчислювальної техніки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Stepanyuk D. O. — student of group 1KI-23ms, Faculty of Information Technology and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, stepdima759@gmail.com.

Kysiuk D. V. — Senior Lecturer, Department of Computer Science, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.